Megalozaury

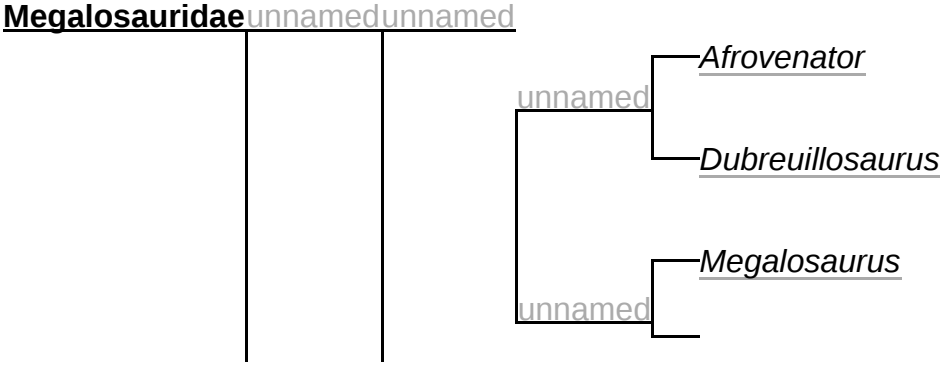
Megalozaury (Megalosauridae) – rodzina dinozaurów z grupy teropodów.

Były to duże (długość ciała do 9 m), dwunożne mięsożerne dinozaury. Żyły w środkowej i późnej jurze na terenach współczesnej Europy, Ameryki Północnej, Afryki i być może Azji (*Leshansaurus*[1]).

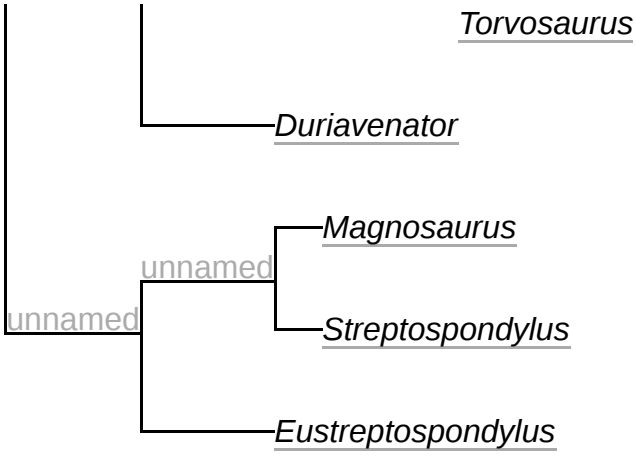
Nazwę "Megalosauridae" ukuł Thomas Henry Huxley w 1869 r; w przeszłości do tej rodziny zaliczano szereg różnych rodzajów dużych teropodów, o których dziś wiadomo, że nie były bliżej spokrewnione, m.in. allozaura, dryptozaura, ceratozaura i indozaura. Pierwszą definicję filogenetyczną Megalosauridae zaproponował Ronan Allain w 2002 r: zdefiniował on tę rodzinę jako obejmującą torwozaura, afrowenatora, gatunek *Poekilopleuron valesdunensis* (później zaliczony do osobnego rodzaju *Dubreuillosaurus*) i wszystkich innych potomków ich ostatniego wspólnego przodka[2]. Inną definicję zaproponowali Holtz i współpracownicy (2004): według nich Megalosauridae to rodzina obejmująca gatunek *Megalosaurus bucklandii* i wszystkie taksony mające bliższego wspólnego przodka z nim niż z gatunkami *Spinosaurus aegyptiacus*, *Allosaurus fragilis* lub *Passer domesticus*[3].

Sereno (2005) wskazuje, że ze względu na zaliczanie do rodziny Megalosauridae różnych bliżej nie spokrewnionych rodzajów teropodów w przeszłości często była ona taksonem polifiletycznym; z tego powodu zaleca odejście od wyróżniania tej rodziny[4]. Preferowana przez Sereno nazwa dla rodziny obejmującej przynajmniej część rodzajów wcześniej zaliczanych do Megalosauridae to Torvosauridae[5].

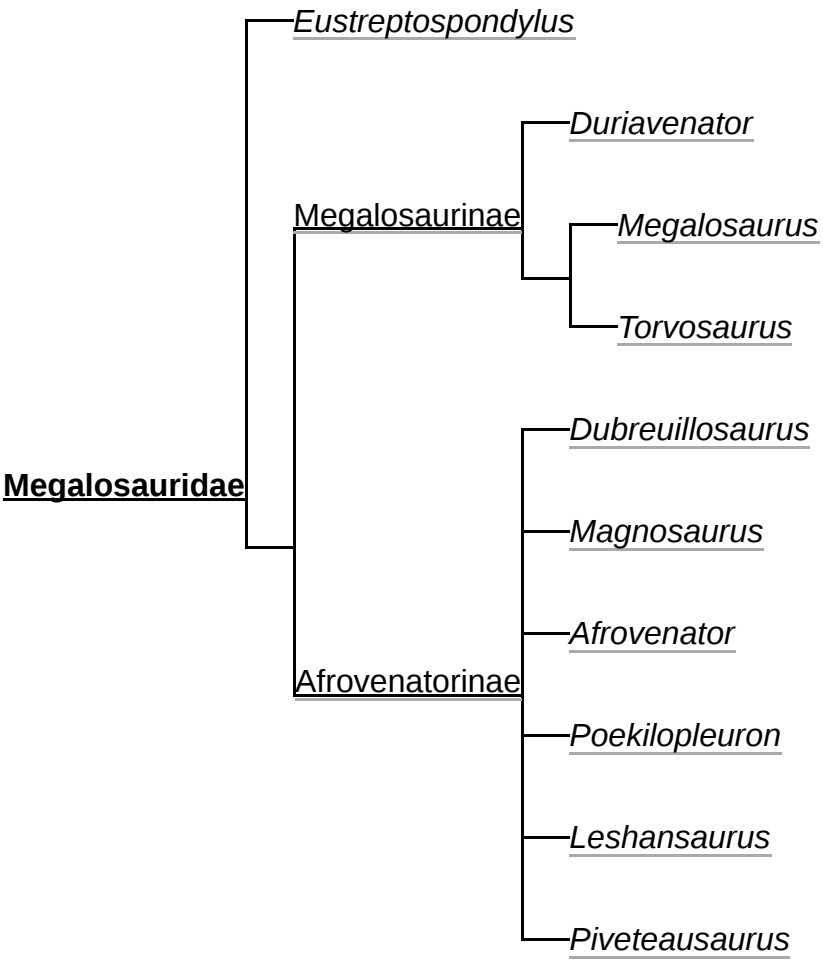
Kladogram Megalosauridae według Bensona i współpracowników (2010)[6]:



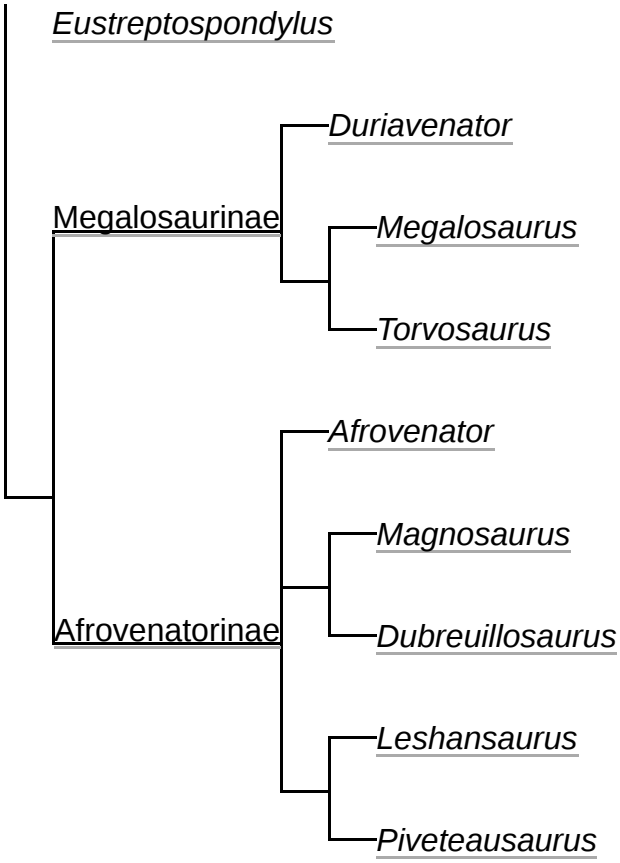
Megalozaury
Megalosauridae
Huxley, 1869
Afrovenator abakensis
Systematyka
Domena: eukarionty
Królestwo: zwierzęta
Typ: strunowce
Podtyp: kręgowce
Gromada: zauropsydy
Podgromada: diapsydy
Infragromada: archozauromorfy
(bez rangi): archozaury
(bez rangi): Ornithodira
Nadrząd: dinozaury
Rząd: dinozaury gadziomiedniczne
Podrząd: teropody
Infrarząd: tetanury
Nadrodzina: Megalosauroidea
Rodzina: **megalozaury**



Drzewo zgodności wygenerowane metodą konsensusu Adamsa według Carrano, Bensona i Sampsona (2012)[1]:



Drzewo zgodności wygenerowane metodą konsensusu Adamsa według Carrano, Bensona i Sampsona (2012) uzyskane gdy w analizie nie uwzględniono rodzajów *Poekilopleuron*, *Streptospondylus* i *Xuanhanosaurus*[1]:



Według analizy kladystycznej Holtza i współpracowników (2004) do Megalosauridae należał południowoamerykański rodzaj *Piatnitzkysaurus*[3]; analizy Bensona i współpracowników (2010) oraz Carrano, Bensona i Sampsona (2012) sugerują jednak, że *Piatnitzkysaurus* był bazalnym przedstawicielem nadrodziny Megalosauroidea, nie należącym do rodziny Megalosauridae[6][1].

Przypisy

1. Matthew T. Carrano, Roger B. J. Benson i Scott D. Sampson. *The phylogeny of Tetanurae (Dinosauria: Theropoda)*. „Journal of Systematic Palaeontology". 10 (2), s. 211–300, 2012. DOI: 10.1080/14772019.2011.630927 (https://doi.org/10.1080/14772019.2011.630927) (ang.).
2. Ronan Allain. *Discovery of megalosaur (Dinosauria, Theropoda) in the middle Bathonian of Normandy (France) and its implications for the phylogeny of basal Tetanurae*. „Journal of Vertebrate Paleontology". 22 (3), s. 548–563, 2002 (ang.).
3. T. R. Holtz, R. E. Molnar, P. J. Currie: Basal Tetanurae. W: David B. Weishampel, Peter Dodson, Halszka Osmólska (red.): *The Dinosauria*. Wyd. drugie. Berkeley: University of California Press, 2004, s. 71-110. ISBN 0-520-24209-2.
4. Sereno, P. C. 2005. Megalosauridae. (http://www.taxonsearch.org/dev/taxon_edit.php?Action=View&tax_id=199) Stem Archosauria—*TaxonSearch* [version 1.0, 2005 November 7] (ang.) [dostęp 2 marca 2010]
5. Sereno, P. C. 2005. Torvosauridae. (http://www.taxonsearch.org/dev/taxon_edit.php?Action=View&tax_id=320) Stem Archosauria—*TaxonSearch* [version 1.0, 2005 November 7] (ang.) [dostęp 2 marca 2010]
6. Roger B. J. Benson, Matthew T. Carrano, Stephen L. Brusatte. *A new clade of archaic large-bodied predatory dinosaurs (Theropoda: Allosauroidea) that survived to the latest Mesozoic*. „Naturwissenschaften". 97 (1), s. 71-78, 2010. DOI: 10.1007/s00114-009-0614-x (https://doi.org/10.1007/s00114-009-0614-x) (ang.).

Źródło: „https://pl.wikipedia.org/w/index.php?title=Megalozaury&oldid=57813441”

Tę stronę ostatnio edytowano 26 paź 2019, 18:47. Tekst udostępniany na licencji Creative Commons: uznanie autorstwa, na tych samych warunkach (http:https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.pl), z możliwością obowiązywania dodatkowych ograniczeń. Zobacz szczegółowe informacje o warunkach korzystania (http:https://foundation.wikimedia.org/wiki/Warunki_korzystania).